

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

Č. : 9-BVT-052-1-2018

www.bvt.trasko.cz

1. Smluvní strany

1. Objednatel: VODA CZ SERVICE s.r.o.

Sídlo: Hořenice 45, 55 01 Hořenice

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2281

Zastoupená:

- ve věcech smluvních: Jan Beran, jednatel společnosti

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 22286851/0300

IČ: 27545547

DIČ: CZ27545547

Tel.: 702 196 653

dále jen „objednatel“ na straně jedné

2. Zhotovitel: TRASKO BVT, s.r.o.

Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 99562

Zastoupený:

- ve věcech smluvních: Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

- ve věcech technických: Petr Zedník, stavbyvedoucí

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 279146532/0300

IČ: 06020666

DIČ: CZ06020666

Tel. / Fax / E-mail: 517 343 999 / 517 343 994 / bvt@trasko.cz

ID datové schránky: uxthbbb

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

dále společně též jen „smluvní strany“

2. Uzavřená smlouva o dílo

1. Dne 5.10.2018 uzavřely shora uvedené smluvní strany smlouvu o dílo, jejímž předmětem je kompletní dílo: „Sanace kanalizace ul. Sokolovská Vidnava“ (dále jen „smlouva o dílo“).
2. Smluvní strany se dohodly na následujícím dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.

3. Předmět dodatku

1. Předmětem tohoto dodatku, po dohodě obou smluvních stran, je změna termínu provedení díla, rozšíření předmětu díla o provedené práce, a s tím související změna ceny za dílo.
3. Předmět díla specifikovaný v čl. 2. Základní ustanovení a předmět díla smlouvy o dílo se mění, a to z důvodu změny dimenze kanalizace z DN 300 na DN 200, což bylo zjištěno při provádění díla. Předmět díla je tak nově specifikován v CN č. BVT-066c-2018 ze dne 15.11.2018, která jako příloha č.1 tvoří nedílnou součásti tohoto dodatku a v celém rozsahu nahrazují přílohu č.1 smlouvy o dílo.
4. V článku 3. „Termín provedení díla“ se mění odst. 3.2. smlouvy o dílo, v němž byl stanoven termín provedení díla 25.12.2018, a nahrazuje se novým zněním takto:

Zhotovitel dílo provede do 30.4.2019.

5. V článku 4. Cena za dílo a platební podmínky odst. 4.1. smlouvy o dílo se mění cena díla a nahrazuje se tímto novým zněním:

Cena za provedení díla bez DPH dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1

1 645 000,- Kč

Termín a cena za provedení díla dle dodatku č. 1 ruší a nahrazuje termín a cenu dle původní smlouvy o dílo.

4. Závěrečná ustanovení

1. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tento dodatek je vypracován ve 2 stejnopisech shodného obsahu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
4. Pokud je objednatel osobou ve smyslu § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“), je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy, zaslat tuto smlouvu v souladu se ZRS k uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou v takovém případě povinnost uveřejnění této smlouvy v registru smluv na vědomí a zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů z této smlouvy v registru smluv objednatelem v souladu se ZRS. V případě nesplnění povinnosti objednatele dle tohoto ustanovení, příp. vadným splněním povinnosti dle tohoto ustanovení, nahradí objednatel zhotoviteli veškerou mu vzniklou škodu.
5. Na základě smlouvy o dílo a tohoto dodatku zhotovitel zpracovává osobní údaje objednatele (vč. jeho zaměstnanců), příp. dalších osob, které objednatel zhotoviteli sdělil za účelem realizace tohoto smluvního vztahu (např. údaj o osobách oprávněných jednat za objednatele, včetně kontaktů na tyto osoby). Zhotovitel se zavazuje osobní údaje zpracovávat v souladu s Nařízením EP a Rady (EU) 2016/679 - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a v souladu s Informacemi o zpracování osobních údajů dostupných na www.trasko.cz. Objednatel se zavazuje o zpracování osobních údajů informovat veškeré osoby, jejichž osobní údaje jsou na základě této smlouvy zpracovávány a zhotoviteli předávat pouze osobní údaje, u nichž je k tomu oprávněn.
6. Smluvní strany si tento dodatek řádně přečetly a na důkaz toho, že jsou srozuměny s jeho obsahem, tento dodatek svobodně a vážně podepisují.
7. Přílohu č. 1 tohoto dodatku tvoří cenová nabídka č. 9-BVT-066c-2018 ze dne 15.11.2018, včetně položkového rozpočtu

V Hořovicích dne 3.12.2018

Ve Vyškově dne 3.12.2018

.....
Objednatel VODA CZ SERVICE s.r.o.
Jan Beran, jednatel společnosti

.....
Zhotovitel TRASKO BVT, s.r.o.
Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

TRASKO BVT
TRASKO BVT, s.r.o. TEL 517 343 990
Na Nouzov 487/8 DIO CZ06020666
682 01 Vyškov IČ 06020666
www.bvt.trasko.cz (2)

Vidnava, ul. Sokolská – sanace DN 200, DN 300, DN 400

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele dle zaslaného monitoringu a situace kanalizace.

CENOVÁ NABÍDKA

Cena bez DPH

1 645 000,- Kč

Podrobné popisy jednotlivých položek jsou uvedeny v příloze č.1 (položkový rozpočet), který je nedílnou součástí této cenové nabídky.

Pro provedení sanačních prací jsou nutné kanalizační šachty o min. velikosti DN 1000. V případě šachet menších rozměrů zajistí investor jejich rozšíření před zahájením sanačních prací a následné uvedení do původního stavu.

Stávající kanalizační řad je proveden z betonových trub dimenze DN 300, který vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích. Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily radiální posuny v těchto spojích. U takto radiálně rozsazeného potrubí není možné zpětného vyrovnání potrubí do stávající nivelety potrubí sanačním rukávem, který pouze okopíruje stávající stav. Na sanačním rukávci se mohou objevit nerovnosti opěrných stěn potrubí. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrupu považován za vadu díla.

V některých úsecích je potrubí napadené výraznou korozí betonu. Ze stěn potrubí výrazně vystupuje kamenivo. Po sanaci se tyto nerovnosti stěn potrubí prorýsují do stěny sanačního rukávce a budou viditelné nerovnosti na stěně sanačního rukávce. V případě požadavku na snížení těchto nerovností by musel být instalován sanační rukávec se silnější silou stěny rukávce, což by navýšilo cenu díla.

V úseku mezi šachtami Š291 – Š škola je kanalizace v blízkosti šachty Š škola zborcena cca 1m. Toto místo bude před zahájením sanačních prací nutné vyčistit a zabezpečit proti dalšímu zborcení obsypového materiálu. Tyto činnosti jsou zahrnuty v cenové nabídce.

U šachty Šškola směrem na Škostel je napojení potrubí popraskané v délce cca 3 - 4m. Doporučovali bychom toto potrubí opravit výkopem. Objednatel tuto metodu otevřeného výkopu nepožaduje, bude v tomto kanalizačním úseku instalován sanační rukávec s větší staticky relevantní vrstvou 5,8mm, což navýší celkovou cenu díla. Následně by bylo nutné zatěsnění napojení rukávce na šachtu pomocí injektáže. Tím by došlo k navýšení ceny díla.

V úseku Ščp.18 – Štipsport a Šškola – Š čp 20 se nachází změna dimenze. V těchto kanalizačních úsecích bude instalován přechodový rukáv, což navýší celkovou cenu díla.

V úseku mezi šachtami Ščp.18 – Štipsport je napojeno na potrubí 8ks kanalizačních přípojek. Většina těchto napojení je provedeno neodborným způsobem a bude problematické provedení vodotěsného napojení po provedení sanačního rukávce.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE :

VÝROBCE RUKÁVCE :

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY :

DN 200

DN 300

DN 400

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA :

PRELINER

TYP PRYSKYŘICE

- Alphaliner 500 (A500)
- RELINEEUROPE
- 5,1 mm
- 3,0 mm
- 5,8 mm
- ANO, min. tl. 0,3mm
- integrovaná kluzná folie PE
- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

- 8 500 N/mm² dle ISO 178
- 9 776 N/mm² dle EN 1228
- 5 312 N/mm² dle ISO 178
- 6 110 N/mm² dle EN 1228
- 180 N/mm²
- 112 N/mm²

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE :

VÝROBCE RUKÁVCE :

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY :

DN 300/400

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA :

PRELINER

TYP PRYSKYŘICE

- SAERTEX-LINER Typ S+
- SAERTEX
- 5,0 mm
- ANO, min. tl. 0,3mm
- integrovaná kluzná folie PE
- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

- 16 015 N/mm² dle EN 1228
- 13 125 N/mm² dle ISO 178
- 210 N/mm²

Dodržení navrhované síly rukávu a krátkodobého modulu pružnosti a napětí v ohybu bude ověřen laboratorní zkouškou na vzorku odebraném ze stavby. Cena laboratorní zkoušky je zahrnuta v cenové kalkulaci.

TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti ohrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bezešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby

nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV záření odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanací kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále umožní odběr vody na dopouštění čistícího vozu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíce od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 723 112 144 – Jaroslav Urbánek, nebo pište na bvt@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Jaroslav Urbánek
vedoucí přípravy staveb

Příloha: 1x položkový rozpočet

Příloha č. 1 k CN BVT-066c-2018

- POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Vidnava, ul. Sokolská
Objekt : Sanace potrubí DN 200, DN 300, DN 400
Objednavatel : Město Vidnava
Zhotovitel : TRASKO BVT, s.r.o.
Zpracoval : Jaroslav Urbánek
Datum: 15.11.2018



Popis	MJ	Množství celkem	Cena		Cena celkem
			jednotková		
1	2	3	4	5	
Doprava kolony vozidel	kpl	1	17 000		17 000 Kč
Vyčištění kanalizace před sanací	m	211	90		18 990 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	211	25		5 275 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	18	4 300		77 400 Kč
Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	ks	11	3 800		41 800 Kč
Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	13	3 500		45 500 Kč
Sanace kanalizace DN 200 - metoda UV LINER (úsek Š 291 - Š Garáž) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,1 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	53	3 080		163 240 Kč
Sanace kanalizace DN 300 - metoda UV LINER (úsek Š 291 - Š škola; Š 18 - Š20) min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,0 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	60	3 200		192 000 Kč
Sanace kanalizace DN 400 - metoda UV LINER (úsek Š škola - Š kostel Hrdinů) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,8 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	27	4 600		124 200 Kč
Sanace kanalizace DN 300/400 - metoda UV LINER (úsek Š Tipsport - Š čp 18; Š čp 20 - Š škola) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,0 mm, PŘECHODOVÝ RUKÁVEC min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	71	5 950		422 450 Kč
Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci	ks	13	14 500		188 500 Kč
Sanace šachet - zednický (dno, stěny stupáčky)	ks	8	15 500		124 000 Kč
D + M nerezových koncových manžet DN 300, L=250mm	ks	11	9 850		108 350 Kč
D + M nerezových koncových manžet DN 400, L=250mm	ks	4	11 480		45 920 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	211	25		5 275 Kč
Laboratorní test vzorku (síla staticky relevantní vrstvy, krátkodobé napětí v ohybu, krátkodobý modul pružnosti dle ISO 178)	ks	2	6 500		13 000 Kč
Zajištění propadu u revizní šachty Šškola, včetně vyčištění daného místa před sanací	kpl	1	17 600		17 600 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	4 500		4 500 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	30 000		30 000 Kč
				cena bez DPH	1 645 000 Kč